Pêches et Océans Canada | Fisheries and Oceans Canada
Sciences des écosystèmes et des océans | Ecosystems and Oceans Science
Secrétariat canadien de consultation scientifique
Région du Québec | Réponse des Sciences 2016/003

MISE À JOUR DES PRINCIPAUX INDICATEURS DE L'ÉTAT DU STOCK DE FLÉTAN DU GROENLAND DU GOLFE DU SAINT-LAURENT (4RST) EN 2015

Contexte

L'évaluation du stock de flétan du Groenland (*Reinhardtius hippoglossoides*) du golfe du Saint-Laurent (4RST) est réalisée aux deux ans et la dernière évaluation a eu lieu en février 2015. Dans les années intérimaires, une mise à jour des principaux indicateurs de la ressource est présentée afin de déterminer si des changements majeurs survenus dans l'état de ce stock justifieraient un examen plus approfondi avant l'évaluation prévue à l'hiver 2017. Cette mise à jour a été préparée afin de fournir à la Gestion des pêches un aperçu sur le plus récent état du stock.

La présente réponse des Sciences découle du processus de réponse des Sciences du 23 novembre 2015 sur la Mise à jour de l'état du stock de flétan du Groenland dans la zone 4RST. Toute autre publication découlant de cette réunion sera publiée, lorsqu'elle sera disponible, sur le calendrier des avis scientifiques du MPO.

Analyse

Performance de la pêche

La saison de pêche était toujours en cours lors de cette mise à jour. En date du 24 novembre 2015, les débarquements de la pêche dirigée au flétan du Groenland au moyen d'engins fixes étaient de 3298 t sur une allocation possible de 3750 t, soit 88 % de cette allocation. Il n'y a eu aucune activité de pêche dirigée au flétan du Groenland avec les filets maillants au nord d'Anticosti en 2015 (Figure 1).

La capture par unité d'effort (CPUE) de la pêche commerciale est utilisée comme indicateur du succès de la pêche et non comme un indice d'abondance du stock exploitable. Cet indice est standardisé pour prendre en compte des changements selon la sous-zone de l'OPANO, la durée d'immersion et le patron saisonnier. En 2015, la CPUE a continué d'augmenter dans l'ouest du golfe pour atteindre la plus forte valeur observée depuis 1999 (Figure 2). La CPUE dans Esquiman est demeurée faible bien en deçà de la moyenne de la série. Aucune pêche n'a été réalisée dans le secteur nord Anticosti en 2015.

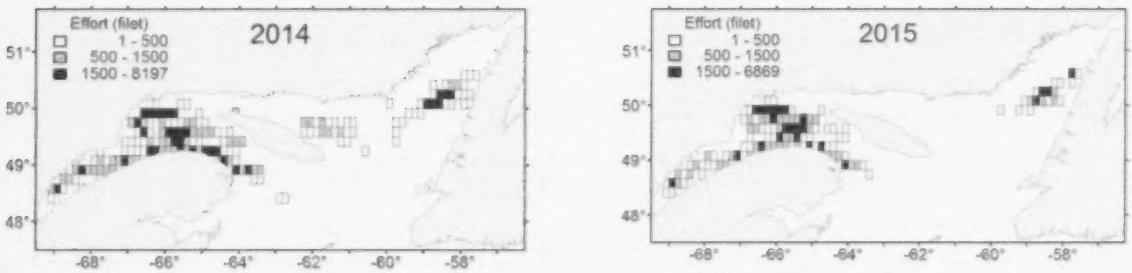

Figure 1. Distribution de l'effort de pêche dirigé au flétan du Groenland, nombre total de filets levés par quadrilatère de pêche en 2014 et 2015 (données partielles, certaines captures ne sont pas géo-référencées).

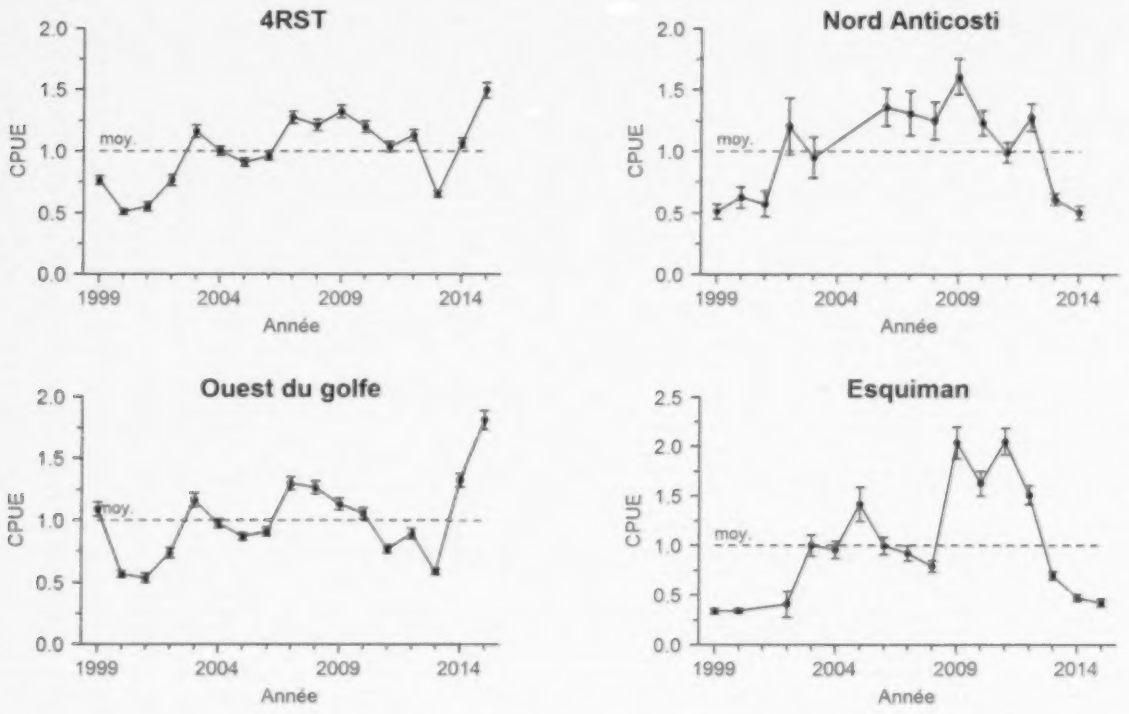

Figure 2. Indices standardisés de la performance de la pêche commerciale au flétan du Groenland pour le golfe (4RST) et par secteur de pêche.

Indicateurs de l'état du stock

L'indice de biomasse provenant du relevé du MPO en 2015 est légèrement supérieur à la moyenne historique et se compare à la valeur observée en 2014 (Figure 3). L'indice de biomasse du relevé du programme des pêches sentinelles a diminué en 2015 et se compare aux années 2011 à 2013. Ce relevé ne couvre pas l'estuaire, une zone de distribution importante pour le flétan du Groenland.

L'abondance des poissons d'un an (0-20 cm) demeure élevée en 2015 dans le relevé du MPO (Figure 4) tandis que l'abondance des poissons de deux ans (20-30 cm) a augmenté pour atteindre la valeur la plus élevée de la série historique. L'indice des poissons de 30-40 cm a augmenté en 2015, mais demeure légèrement sous la moyenne. Enfin, l'abondance des poissons de plus de 40 cm, soit les poissons disponibles à la pêche en 2016, a diminué en 2015, mais sont d'abondances supérieures à la moyenne.

Les distributions de fréquence de taille de 2015 montrent que les poissons de deux ans, soit la cohorte de 2013 ont une longueur modale de 22 cm alors que la longueur moyenne pour des poissons de cet âge est de 26 cm (Figure 5). Cette cohorte semble ne pas avoir grandi comme à l'habitude durant la dernière année. On observe en effet un ralentissement de la croissance d'environ 40 % pour cette cohorte. C'est la première fois en plus de 25 ans que ce phénomène est observé.

Les cohortes de 2012 à 2014 sont très fortes et devraient commencer à recruter à la pêche en 2018 (Figure 6).

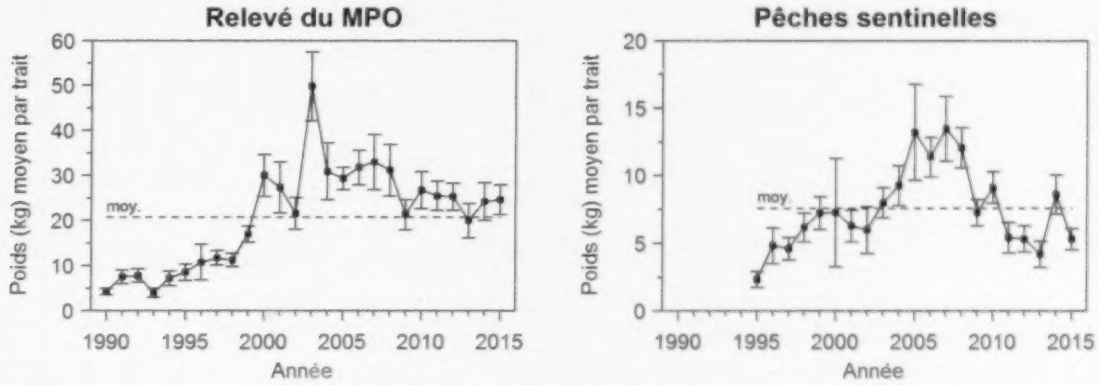

Figure 3. Poids moyens de flétan du Groenland par trait observés lors des relevés du MPO et des pêches sentinelles.

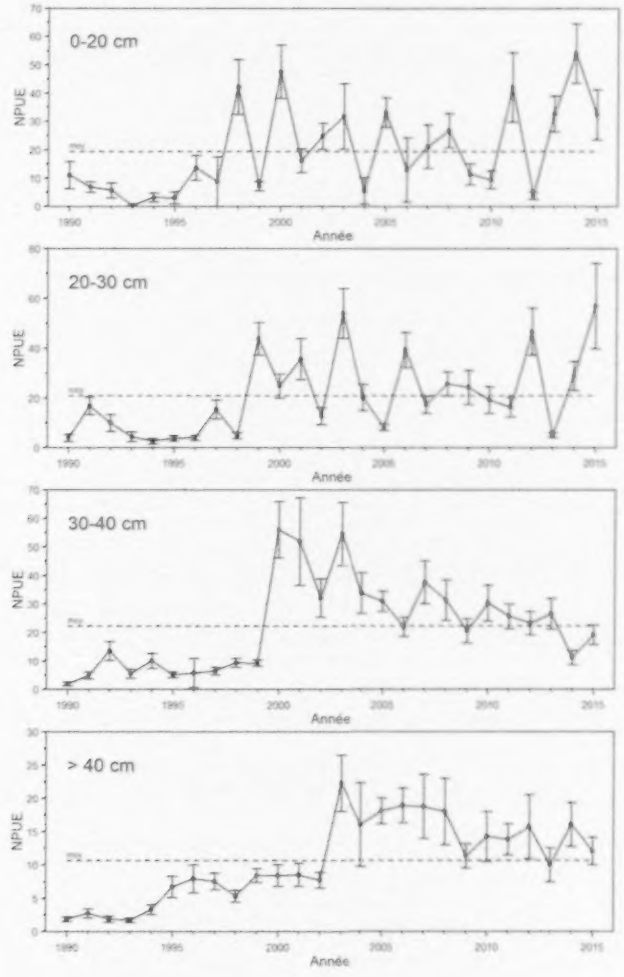

Figure 4. Indices d'abondance du flétan du Groenland (nombre par unité d'effort) pour différentes catégories de tailles observés lors du relevé du MPO.

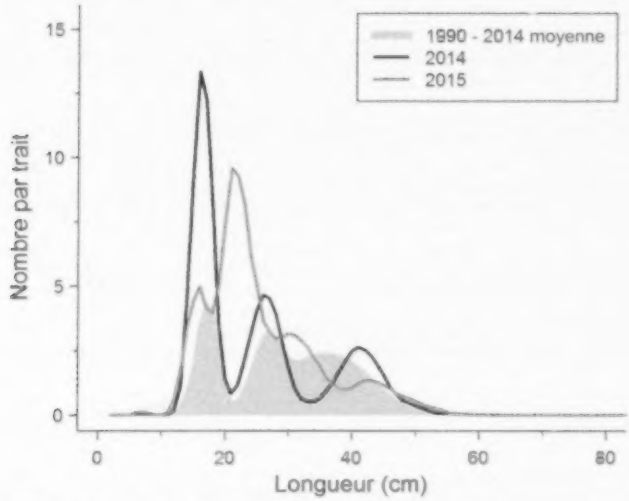

Figure 5. Distributions des fréquences de longueur du flétan du Groenland observées lors du relevé du MPO.

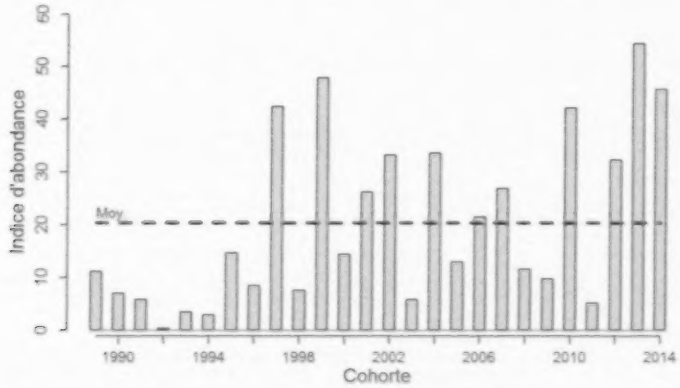

Figure 6. Indice de recrutement du flétan du Groenland mesuré pour chaque cohorte à l'âge 1 sur le relevé du MPO.

Conclusions

Depuis 2014, la performance de la pêche est très différente dans l'ouest du golfe comparativement aux secteurs nord Anticosti et Esquiman. La CPUE est élevée dans l'ouest du golfe alors qu'elle demeure faible dans Esquiman et nord Anticosti. Aucune pêche n'a eu lieu au nord d'Anticosti en 2015.

Les indicateurs des relevés de recherche en 2015 confirment la conclusion du dernier avis scientifique, soit qu'à court terme, on prévoyait une légère diminution de l'abondance des poissons de taille commerciale, mais qu'à moyen terme les prévisions étaient plutôt optimistes.

Une attention particulière devra être portée au ralentissement de la croissance et à la diminution de la condition des juvéniles au cours des prochaines années.

La mise à jour des principaux indicateurs de l'état du stock de flétan du Groenland du golfe Saint-Laurent ne présente pas de changements majeurs par rapport à l évaluation de février 2015.

Collaborateurs

Nom	Affiliation
Bourdages, Hugo	MPO, Sciences, Région du Québec
Brassard, Claude	MPO, Sciences, Région du Québec
Cyr, Charley	MPO, Sciences, Région du Québec
Desgagnés, Mathieu	MPO, Sciences, Région du Québec
Gauthier, Johanne	MPO, Sciences, Région du Québec
Lambert, Yvan	MPO, Sciences, Région du Québec

Approuvé par

Yves de Lafontaine
Directeur régional des Sciences
Région du Québec
Pêches et Océans Canada

Date : Le 5 janvier 2016

Sources de renseignements

La présente réponse des Sciences découle du processus de réponse des Sciences du 23 novembre 2015 sur la Mise à jour de l'état du stock de flétan du Groenland dans la zone 4RST. Toute autre publication découlant de cette réunion sera publiée, lorsqu'elle sera disponible, sur le calendrier des avis scientifiques du MPO.

MPO. 2015. Évaluation du flétan du Groenland du golfe Saint-Laurent (4RST) en 2014. Secr. can. consult. sci. MPO, Avis sci. 2015/056.

Le présent rapport est disponible auprès du :

Centre des avis scientifiques (CAS)
Région du Québec
Pêches et Océans Canada
Institut Maurice-Lamontagne
C.P. 1000
Mont-Joli (Québec)
Canada G5H 3Z4

Téléphone : (418) 775-0825
Courriel : bras@dfo-mpo.gc.ca
Adresse Internet : www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/

ISSN 1919-3815
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2016

La présente publication doit être citée comme suit :

MPO. 2016. Mise à jour des principaux indicateurs de l'état du stock de flétan du Groenland du golfe du Saint-Laurent (4RST) en 2015. Secr. can. de consult. sci. du MPO, Rép. des Sci. 2016/003.

Also available in English :

DFO. 2016. Update of main indicators of the stock status of Greenland Halibut in the Gulf of St. Lawrence (4RST) in 2015. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Resp. 2016/003.